

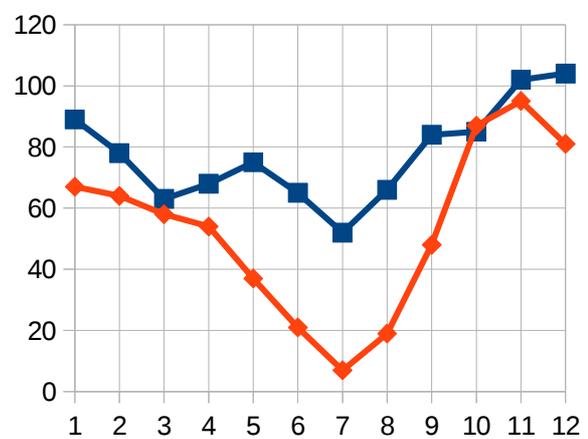
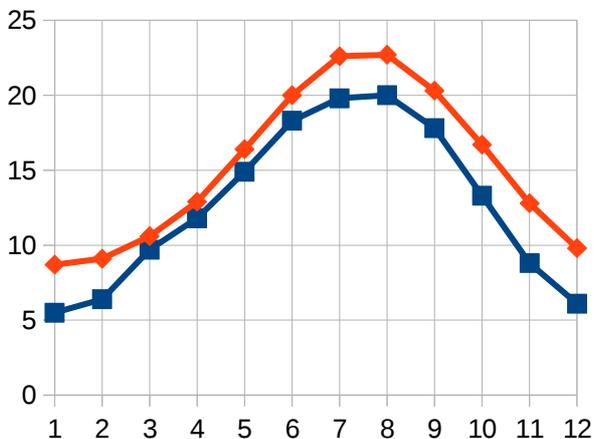
mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bordeaux												
Température (°C)	5,5	6,4	9,7	11,8	14,9	18,3	19,8	20	17,8	13,3	8,8	6,1
Précipitations (mm)	89	78	63	68	75	65	52	66	84	85	102	104
Ajaccio												
Température (°C)	8,7	9,1	10,6	12,9	16,4	20	22,6	22,7	20,3	16,7	12,8	9,8
Précipitations (mm)	67	64	58	54	37	21	7	19	48	87	95	81

Les tableaux ci-contre indiquent les hauteurs des précipitations et les températures moyennes dans les villes de Bordeaux et Ajaccio par mois sur l'année 2014.

1.

	Bordeaux	Ajaccio
a) La température est la plus élevée	en août et vaut 20°C	en août et vaut 22,7°C
b) la température est la plus basse	en janvier et vaut 5,5°C	en janvier et vaut 8,7°C
c) la température moyenne dépasse les 20°	Aucun mois	En juillet, août et septembre
d) l'écart de température entre les deux villes est maximal	en novembre avec un écart de 4 °C	
e) la hauteur des précipitations est la plus élevée	en décembre avec 104 mm	en novembre avec 95 mm
f) la hauteur des précipitations est la plus basse	en juillet avec 52 mm	en juillet avec 7 mm
g) la hauteur des précipitations dépasse les 80 mm	De septembre à janvier	D'octobre à décembre

2. Tracé des courbes de température et de précipitations des deux villes : Bordeaux en bleu, Ajaccio en orange.



3. On associe à ce graphique la fonction f représentant la hauteur des précipitations à Bordeaux et la fonction g représentant la hauteur des précipitations à Ajaccio, en fonction du temps t (en mois).

a) Le tableau de variations pour Bordeaux :

t	1	3	5	7	12
$f(t)$	89	63	75	52	104

pour Ajaccio :

t	1	7	11	12
$g(t)$	67	7	95	81

b) Le maximum de la fonction g est 95 atteint en $t = 11$.

c) Le minimum de la fonction g est 7 atteint en $t = 7$.

d) $g(t)$ est supérieur ou égal à 80 sur $[10 ; 12]$.

e) $g(t)$ est supérieur ou égal à $f(t)$ sur $\{10\}$.